



BTR-1S 型可见光透\反射率测试仪由秦皇岛先河科技发展有限公司设计并制造的用于测试建筑玻璃透射率的专用仪器,同时也适用于浮法玻璃、中空玻璃、钢化玻璃、夹层玻璃、镀膜玻璃、汽车玻璃等透光率的测试。

一、设备介绍

本仪器采用钨卤素灯、平行光管、积分球、光电池等测试透过玻璃前后的光通量之比。通过特制的滤光片,将钨卤素灯的光谱滤除紫外、红外成分,并将光谱修正为 D65



光源的相对辐射光谱,得到符合国家标准 GB2680-1994 要求的玻璃可见光总透射率。通过调整积分球内挡光板的位置和样品放置的位置,可以分别测试玻璃的透射率、反射率和雾度。

二、规格及主要技术参数

输入电源：稳压 AC220V±1V 5A

光源：标准施照体 D65

光谱范围：380-780nm

照明方式：准直照明、积分球接收（符合 $V(\lambda)$ 标准值）。

显示：仪器自带 4.3 寸 TFT 液晶屏

显示参数：透光率、光强值、零点补偿值

按钮：电源、标准、测试。

测试速度：单次模式下 2S/次

通讯方式：可以和电脑连接,采用 RS232 串口通讯 DB9 母头（通讯电缆随机附带）

测量范围：0-100%

精度：0.01%

准确率偏差： $\leq 0.5\%$

非重复性：连续测试同一片样品的同一个点 20 次,最大值和最小值相差不超过 0.15%

开机预热时间：10-15 分钟

样品尺寸：小于 200*200mm

四、使用环境：

1、使用环境温度：10℃ ~ 40℃,

- 2、使用环境湿度： < 98 % (40℃)
- 3、无明显震动（以人感觉不到震动为宜）
- 4、避免强光，尽量在光线比较暗的地方使用，本机随机配备遮光布。